



문서번호	전산정보과-5115
결재일자	2015. 4. 23.
공개여부	대시민공개
방침번호	구청장 방침 제270호

주무관	도시통합관제팀장	전산정보과장	행정관리국장	부구청장	구청장
민상현	남정호	조덕현	소판수	이비오	04/23 정원오
협 조	청소행정과장	박사채	자치행정과장 권창석		
	공원녹지과장	권세동			
	교통행정과장	김유식			
	교통지도과장	홍명안			

다목적 CCTV 구매 및 설치 계획

2015. 4.



성 동 구
(전산정보과)

사 전 검 토 사 항

::: 해당사항에 표시하시기 바랍니다.

항 목	검 토 여 부
사 업 구 분	신규사업 <input checked="" type="checkbox"/> 공약(약속)사업 <input checked="" type="checkbox"/> 계속사업 <input type="checkbox"/> 인센티브/공모사업 <input type="checkbox"/>
소 통 분 야 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> ● 구 민 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (행정예고) 무 <input type="checkbox"/> ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 이해당사자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
기 타 고 려 사 항	일 자리 <input checked="" type="checkbox"/> 환경영향 <input type="checkbox"/> 안 전 <input type="checkbox"/> 유지비용 <input type="checkbox"/> 바른 공공언어 <input checked="" type="checkbox"/> 성 인 지 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 장 애 인 <input type="checkbox"/> 디 자 인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 요인 <input type="checkbox"/>
타자원 활용	<ul style="list-style-type: none"> ● 중 앙 부 처 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (행정자치부) 무 <input type="checkbox"/> ● 서 울 시 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (보행자전거과, 정보통신보안담당관) 무 <input type="checkbox"/> ● 기 업 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/> ● 민 간 단 체 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>

언 론 홍 보	기획보도 <input checked="" type="checkbox"/> 보도자료 <input type="checkbox"/> SDTV <input type="checkbox"/> 성동뉴스레터 <input type="checkbox"/> 성동구소식지 <input type="checkbox"/>
계 획	기 고 문 <input type="checkbox"/> 전자행정서비스 <input type="checkbox"/> S N S <input type="checkbox"/> 기타(리플릿 등) <input type="checkbox"/> 없 음 <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ● 홍 보 제 목 : 성동구, 통합관제센터의 미래!!!! ● 중점 홍보사항 - - 	
<p style="color: red;">※ 우리 구만의 차별화된 사업내역과 중점 부각하여 홍보할 사항을 중심으로 ‘홍보제목’을 선정하여 간결하게 기재하시기 바랍니다.</p>	

2015년 다목적 CCTV 구매 및 설치 계획

우리 구 관내 방범취약, 어린이보호, 공원 및 불법주정차 지역에 다목적 CCTV를 설치하여 기초질서 확립 및 주민이 안전한 성동을 만들고자 함

I 추진근거

- 교통행정과-10729호('15.3.13.: 어린이보호구역 CCTV 설치사업 시행의뢰)
- 교통지도과-6327호('15.3.18.: 불법주정차단속 CCTV 설치 의뢰)
- 자치행정과-5519호('15.4.1. : 2015년 다목적 CCTV 설치 요청)
- 공원녹지과-4223호('15.4.9. : 2015년 도시공원 내 CCTV 설치요청)

II 사업목표

- 도시공원(놀이터 등), 방범 취약지역에 고화질 CCTV 설치하여 지능형 통합관제시스템 연계 기반 및 안전인프라 구축
- 불법주정차로 발생하는 교통혼잡 해소 및 도로방범 기능 강화
- 쓰레기무단투기 자동 계도 방송시스템 구축으로 기초질서 확립
- 비상상황 동시 처리를 위한 지리정보시스템 및 CCTV영상정보 저장 장치 구축으로 안정적인 통합관제센터 운영

III CCTV 운영 현황

- 통합관제센터 CCTV 현황

(2015. 3. 31. 현재)

부서	용도	개소	대수	운영부서
합계		520	1,067	전산정보과 (도시통합관제팀)
자치행정과	방범	317	745	
청소행정과	쓰레기무단투기	33	33	

부서	용도	개소	대수	운영부서
공원녹지과	방범	34	43	전산정보과 (도시통합관제팀)
교통행정과	자전거 보관	9	20	
교통지도과	불법주정차 단속	78	177	
	그린파크	49	49	

○ 연도별 설치현황(41만화소/100만화소이상)

(단위:대수)

구분	방법	불법	그린파크	쓰레기 무단투기	자전거	공원	합계
합계	516/229	83/94	49/0	28/5	20/0	6/37	702/365
비율 (100만화소)	30.7%	53.1%	0%	15.2%	0%	86.1%	34.2%
'06년이전			35/0				
'07년	32/0		9/0	10/0			
'08년		64/17	5/0	5/0	8/0		
'09년	161/0			10/0	2/0	3/0	
'10년	275/0	15/4		3/0	10/0	2/0	
'11년	48/24						
'12년	0/74	4/4				0/7	
'13년	0/55	0/55				0/15	
'14년	0/76	0/14		0/5		1/15	

IV 사업개요

□ 『2015년 다목적 CCTV 구매 및 설치』 통합 발주

- 사업명: “성동구 2015년 다목적 CCTV 구매 및 설치 ”
- 사업기간: 2015. 06.(계약일) ~ 2015. 11.(계약일로부터 150일)
- 사업내용: 센터시스템 및 방범(공원, 어린이보호구역 포함), 불법주정차단속 등 32개소 CCTV 설치
- 계약방법: 협상에 의한 계약(조달청)
 - 지방계약법 시행령 제43조
 - 서로 다른 목적으로 설치된 CCTV시스템을 통합하기 위한 관제센터 시스템은 전문성과 기술력뿐만 아니라 충분한 인력을 보유한 업체가 사업수행이 원활하므로 협상에 의한 계약방법으로 추진하고자 함
- 소요예산: 765,600천원
 - 예산내역

부서명	용도	개소	예산(천원)		합계	비고
합계		32	765,600			
자치행정과	방범	3	54,000	352,600	구비	일반회계
전산정보과	CCTV영상정보 저장장치	식	130,000			
교통지도과	불법주정차 단속	3	75,000	413,000	국비/시비 (3:7)	특별회계
	그린파킹	5	93,600			
공원녹지과	공원방범	7	105,000	413,000	국비/시비 (3:7)	국.시비재 배정
교통행정과	어린이보호구역	14	308,000			

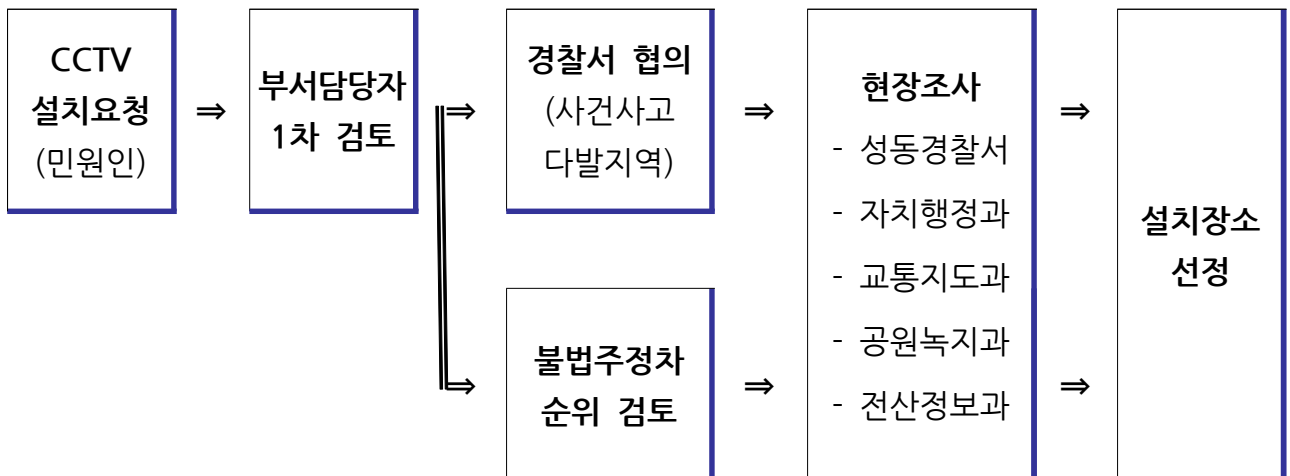
- 예산과목

부서명	예산과목
자치행정과	구민협력 활성화/주민생활안전 환경개선/성수1가2동 방범용 CCTV 설치/시설비 및 부대비/시설비(401-01)
	구민협력 활성화/주민생활안전 환경개선/성수2가3동 방범용 CCTV 설치/시설비 및 부대비/시설비(401-01)
	구민협력 활성화/주민생활안전 환경개선/송정공원 내 방범용 CCTV 설치/시설비 및 부대비/시설비(401-01)
전산정보과	정보화 역량 강화/안정적인 통합관제센터 운영/통합관제센터 운영/자산취득비/자산 및 물품취득비(405-01)
공원녹지과	정보화기획단 정보통신보안담당관/정보통신인프라 확충 및 운영/정보통신인프라 확충/도시공원놀이터 CCTV 설치사업/공원내 CCTV 설치(401-01)
교통행정과	도시교통본부 보행자전거과/자전거이용활성화 및 교통환경개선/교통약자 이동편의 증진/어린이안전 영상정보인프라구축/시설비(401-01)
교통지도과	주차문화개선/주차질서확립/CCTV 설치 및 유지관리/시설비 및 부대비/시설비(401-01)

V 세부사업

□ 장소선정

○ 절차



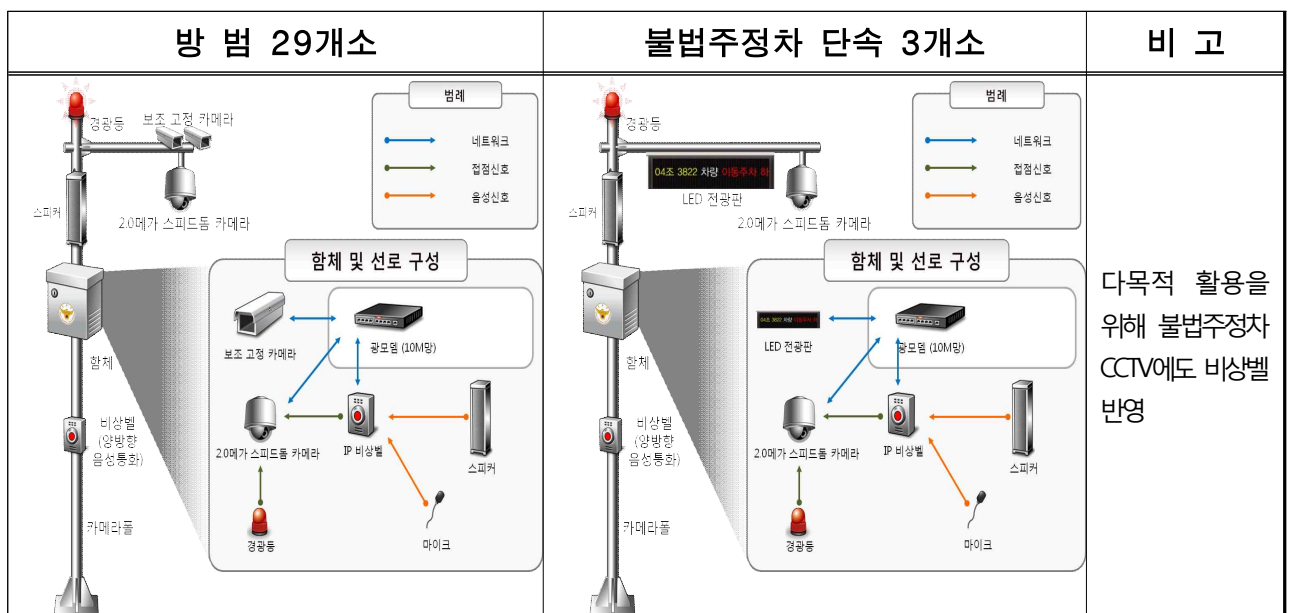
○ 선정기준

구분	방법CCTV	불법주정차 단속CCTV
1순위	사건·사고 다발지역(경찰서 분석)	차량 및 보행자의 통행량이 많아 불법 주·정차로 교통 흐름에 지장을 주는 관내 주요 간선도로
2순위	학교주변 및 통학로	대로와 교차하여 차량이 좌·우회전하는데 불법 주·정차로 교통 흐름에 지장을 주는 주요 교차로

□ 사업내역

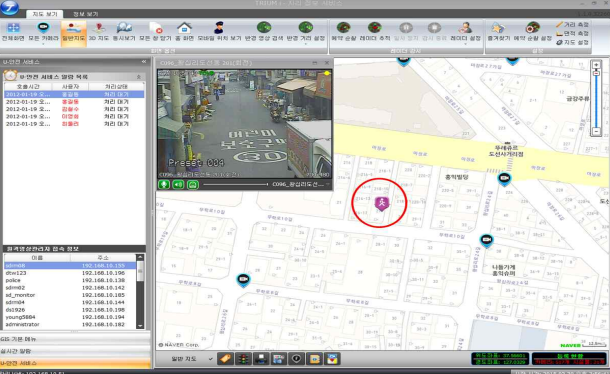
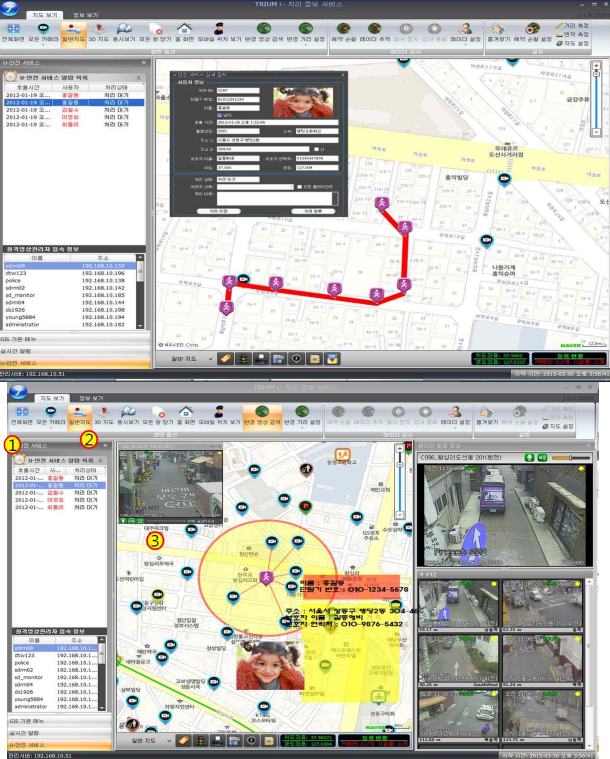
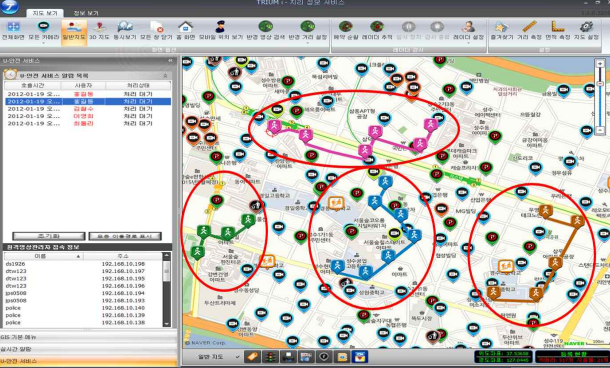
부서명	개 소	사업내용
합 계	32	
자치행정과	3	- 고화질카메라 및 비상벨 설치 - CCTV 이설 7개소 포함
전산정보과	식	- CCTV영상 저장장치, 통신장비, 저장서버, GIS 등 - U-성동 안전서비스
청소행정과	식	- 쓰레기무단투기 자동계도 방송
공원녹지과	7	- 고화질카메라 및 비상벨 설치
교통행정과	14	- 어린이보호구역 내 고화질카메라 및 비상벨 설치
교통지도과	3	- 불법주정차 단속시스템 및 비상벨 설치
	5	- 고화질카메라 및 비상벨 설치(그린파크)

○ 방법(어린이보호구역, 공원포함) 및 불법주정차 CCTV 32개소




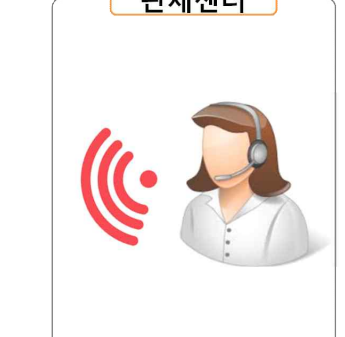



○ 지리정보시스템(GIS) 추가 구축 및 고도화

- 비상벨 및 사건사고 동시 발생 시 경찰관과 모니터링 근무자가 동시에 처리할 수 있도록 지리정보시스템 추가 설치
- u-성동 안전서비스의 SOS 대응시스템 구축

구분	기능	지리정보시스템 처리화면	설명
현재	SOS 위치정보 단순 표시		<ul style="list-style-type: none"> - 어린이가 SOS 요청시 센터에서 정보를 수신하여 점으로 표시 - 동시 처리 불가
개선	1인 SOS 처리		<ul style="list-style-type: none"> - SOS 위치정보 지리정보 시스템에 연결 표시 - 위급어린이 정보 보기 - 레이다 실행하기
	동시 SOS 처리		<ul style="list-style-type: none"> - 발생사건 동시 보기 - 처리결과 통계 보고

○ 쓰레기 무단투기 행위 자동 계도방송 구축

처리흐름	지리정보시스템 처리화면	설명
<p>무단투기 화면 설정</p>		<ul style="list-style-type: none"> - 투기장소 설정(빨간색) - 현재 26대 자동 분석중 - 2개소 수동 방송 가능
<p>무단투기 장면 발견</p>		<ul style="list-style-type: none"> - 투기행위시 2초후 알람 발생 - 26개소 주평균 250건 발생 - 개소당 일평균 1.4건 발생
<p>자동 계도방송</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="400 1162 703 1576"> <p style="text-align: center;">현장 CCTV</p>  <p style="text-align: center;">쓰레기 무단투기 발생</p> </div> <div data-bbox="708 1162 1054 1576"> <p style="text-align: center;">관제센터</p>  <p style="text-align: center;">쓰레기 무단투기 자동계도 방송</p> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> - 쓰레기무단투기 행위 금지 지역입니다. 위반시 100만원 이하의 과태료가 부과됨을 알려드립니다. - 깨끗한 환경을 조성하고 배려하는 성동구민이 됩시다!!
<p>처리결과 입력</p>		<ul style="list-style-type: none"> - 오탐/정상동작/사건_구청 - 자동계도 방송 결과 입력 - 통계 보고

○ CCTV 목적 추가

- 재난상황 알림시스템 활용하여 사고 발생시 CCTV영상정보의 실시간 전송을 위한 법적 기반 마련

부서	설치목적	개소	설치목적 외 용도 추가	비고
합 계		552		
자치행정과 교통행정과	다목적 ①방범(차량번호수집 포함) ②불법주정차 단속 ③쓰레기무단투기 단속 ④시설물관리	326	다목적 ①방범(차량번호수집 포함) ②불법주정차 단속 ③쓰레기무단투기 단속 ④시설물관리 ⑤재난관리	2015년 이전설치
교통지도과		127		
청소행정과		33		
공원녹지과		34		
자치행정과 외 3개부서	다목적 ①방범(차량번호수집 포함) ②불법주정차 단속 ③쓰레기무단투기 단속 ④시설물관리 ⑤재난관리	32	-	2015년 설치예정

※ 차량번호수집은 체납차량, 대포차, 수배도난차량 영치 및 검거 목적임

○ 통합관제센터 UPS 지하2층으로 이설

	당초	변경	사유
위 치	5층 통합관제센터	B2 전기실	- 통합관제센터 내 시스템실이 포화 상태로 CCTV영상정보 저장장치, 서버, 통신장비 공간 확보가 어려움 - 2014년 4층 정보통신실의 UPS를 B2로 이전하여 통합 관리 중임

VI 추진일정

- 2015. 4. ----- 발주(재무과)
- 2015. 6. ----- 계약체결(조달청)
- 2015. 11. ----- 준공

업 무 흐 름	주 관	소요일수	일 자	비 고
발주의뢰	성동구청	3일	2015.4.24.	조달청 일정에 따라 변경 될 수 있음
↓				
사전규격공고	조달청	5일	2015.4.30.	
↓				
입찰공고	조달청	20일	2015.5.8.	
제안서 접수	조달청	미정	2015.5.28.	
↓				
정성적 평가(70점) (제안서 및 P/T)	기술평가위원회		2015.6.3..	
↓				
정량적 평가(20점)	성동구청			
↓				
종합평가	조달청			
↓				
최종 우선협상대상자 선정	조달청		2015.6.5.	
↓				
협상(기술 및 가격) 실시	성동구청			
↓				
계약체결	조달청	5일	2015.6.9.	
↓				
착수보고	계약자		2015.6.12.	
↓				
시스템 구축	성동구청	150일	-	
↓				
시운전				
↓				
검 수 및 준 공	성동구청	14일	2015.11.9.	

붙임 설치장소 1부. 끝.